

ФОРМИРОВАНИЕ НА УРАЛЕ МЕДНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ БАЗЫ РОССИИ В XVIII ВЕКЕ

Активное развитие металлургии на Урале началось в эпоху Петра I. Это было вызвано тем, что имевшиеся заводы и кустарные промыслы не удовлетворяли возросшим военным нуждам в металлах, особенно в меди, которая использовалась для производства пушек. В начале XVIII в. начинаются интенсивные поиски медной руды на Урале. Одним из первых заводов на Урале был Невьянский завод, основанный Н. Демидовым в 1701 г. В 1702 г. было найдено Гумешевское месторождение, а годом позднее Половинное и Шиловское, расположенное около реки Чусовой. Эти находки определили профиль Уктусского железодельного завода, где было предусмотрено строительство плавильных печей для получения меди. Первые медеплавильные заводы работали нерегулярно, давали ничтожно малые количества меди и ни в какой мере не могли ослабить напряженного положения с этим металлом.

Для наведения порядка на Уральских казенных заводах в 1720 г. был направлен Василий Никитович Татищев. Своей резиденцией он избрал Уктусский завод и основал Сибирское высшее горное начальство. Татищев нашел место для строительства нового медного завода на реке Егошихе при впадении ее в Каму, но построить завод он не успел, вскоре его заменили В. де Генниным.

В том же году начинается строительство медных заводов частными предпринимателями. И. Тряпицын построил завод на речке Тулве вблизи Камы, Н. Демидов на реке Вые, около теперешнего Нижнего Тагила. На заводах Демидова из меди отливали превосходные колокола, изготавливали кухонную утварь.

В 1722 г. с большой группой иностранных и русских специалистов на Урал прибыл генерал-лейтенант В. де Геннин. При нем развернулись поисковые и разведочные работы железных и медных руд на западном и восточном склоне Урала. Наряду с реконструкцией и приведением в порядок действующих заводов де Геннин уделял много внимания развитию медного дела в крае. На базе ранее открытых месторождений с 1723 г. началось строительство медеплавильных заводов – Егошихинского, Лялинского, двух Пыскорских, Полевского. В том же году В. де Геннин начал строить на реке Исети, на месте, выбранном В. Татищевым, универсальный завод, состоящий из доменного, железодельного, медного и других производств. Город при новом заводе был назван Екатеринбургом. Завод и город росли быстро. Условия на строительстве были чрезвычайно тяжелыми. Постоянно гибли рабочие, более сильные разбегались. В. де Геннин жестоко расправлялся с бунтовщиками. Для охраны заводов и рудников было построено укрепление Горный Цит. С пуском Екатеринбургского завода доменное и медное производства на Уктусе закрыли.

В 1729 г. общая выплавка меди на Урале и в Приуралье составляла около 6000 пуд. (98,3 т). За годы царствования Петра I стараниями его самого и таких энергичных деятелей, как Татищев и Геннин, трудом тысяч крепостных крестьян

Урал превратился в крупнейший промышленный район. Здесь была создана основная металлургическая база России.

В следующую четверть века медная промышленность развивалась не менее интенсивно. В 1726–1733 гг. частными предпринимателями построено было четыре медных завода: Троицкий, Юговский, Коринский, Шурминский и два смешанных – Суксунский и Иргинский. В 1733 г. общая выплавка меди на Урале составляла 16773 пуд. (274,7 т). В 1734 г. на Урал вернулся В. Н. Татищев. За три года он построил два медных завода. В районах новых месторождений медистых песчаников Татищев наметил построить четыре медеплавильных заводов: Висимский, Мотовилихинский, Верхне- и Нижне-Юговские.

В 1735 г. на Екатеринбургском заводе был открыт монетный двор, на котором в первый же год было переделано в монету 1797 пуд. (29,4 т) меди.

В 1742–1755 гг. обязательная сдача меди в казну не производилась, государство не нуждалось в этом металле. Это благоприятно отразилось на медной промышленности: в этот период было построено много частных заводов. К середине XVIII в. на Урале и в Приуралье насчитывалось 26 медеплавильных заводов.

В 1750–1760-х гг. создались благоприятные условия для дальнейшего развития медной промышленности: повысился спрос на медь на внутреннем и внешнем рынках, с 5 до 6 рублей за пуд (с 305 до 366 руб. за тонну) возросла цена на медь, сдаваемую государству, был введен новый таможенный тариф на ввозимую в Россию медь, который защищал интересы российских заводчиков. В этот период начали осваивать районы Южного и Северного Урала. Пионером в освоении медных богатств Южного Урала стал Иван Твердышев, построивший в 1745 г. в компании с сибирским купцом Иваном Мясликовым Воскресенский завод на реке Торе. На Северном Урале в 1763–1767 гг. была открыта группа богатых медью месторождений на реке Турье (приток Сосьвы). Содержание меди в рудах доходило до 14–20%. Эти руды стали плавить на Петропавловском и Богословском заводах.

Во время восстания Емельяна Пугачева в 1770-х гг. было разрушено 29 медеплавильных заводов. Восстановление заводов и рудников продолжалось более трех лет.

После 1770 г. и до конца века развитие медной промышленности замедлилось. Прекратилось строительство новых заводов, и, более того, некоторые из действующих оказались закрытыми. Причиной этого явился указ Петра III о запрете покупки крестьян для заводов всем, кроме дворян. Екатерина II подтвердила этот указ, который лишил купцов возможности приобретать рабочую силу. Также был введен запрет на свободный поиск руд.

В XVIII в. на Урале и в Приуралье было построено 78 заводов, в конце века выплавка меди составляла 200 тыс. пуд. (2457–3276 т) в год. Со второй половины века уральская медь вывозилась за границу в значительных по тому времени количествах – от 4 до 14 тыс. пуд. (от 64,5 до 229,3 т) в год. Россия снабжала медью всю Европу и не имела конкурентов. Внутри страны, кроме пушек и монеты, из меди и ее сплавов изготовлялось большое количество посуды, церковной утвари, колокола.